

Họ và tên:.....

Mã số Sinh viên:.....

Lớp thực hành:.....

-----&&&-----

**A. Tạo lập cơ sở dữ liệu có tên “QL\_PhiCo\_TenSV” gồm các bảng như trang sau: (3 điểm)**

1. Tạo được cấu trúc các bảng, đưa ra quan hệ (Diagrams) giữa các bảng: 1.5đ
2. Nhập dữ liệu vào các bảng, mỗi bảng ít nhất 1 bản ghi: 1.5đ

**B. Thực hiện các yêu cầu sau: (7 điểm).**

1. Đưa ra danh sách các Phi cơ (MAPC, TENPHICO, KHOANGCACHBAY) có khoảng cách bay từ 1000 km đến 5000 km (1đ)
2. Đưa ra danh sách các chuyến bay (MaCB, NoiXP, NoiDen, GioXP, GioDen, TENPHICO), có số nhân viên nhiều nhất trong năm 2019. (1đ). *(Năm xuất phát là 2019)*
3. Đưa ra thông tin nhân viên (MANV, HOTENNV, DIACHI), và số lần tham gia bay, tổng lương trong 6 tháng đầu năm 2020 (1đ) *(Năm xuất phát là 2020)*  
*( Mỗi lần bay tương ứng 1 Mã chuyến bay, Tổng lương = số lần bay \* LươngCB)*
4. Đưa ra danh sách các phi cơ chưa thực hiện chuyến bay nào từ năm 2012 đến 2020 (1đ) *(Năm xuất phát trong khoảng 2019 và 2020)*
5. Đưa ra danh sách các nhân viên (MANV, HOTENNV, NGAYSINH) tham gia tất cả các chuyến bay khởi hành năm 2019 ( $year(GioXP)=2019$ ). (1đ)
6. Đưa ra thông tin các nhân viên trẻ sinh năm từ 1984-1989) (MaNV, HOTENNV, Tuổi, S, chuyến bay) tham gia ít chuyến bay nhất với khoảng cách bay  $\geq 4000$  (1đ)
7. Tạo các Rule:
  - + Kiểm tra khoảng cách bay  $\geq 500$ km (0.5đ)
  - + Kiểm tra giờ xuất phát phải trước giờ đến (0.5đ)

-----HẾT-----

NHANVIEN				
MANV	HOTENNV	NGAYSINH	DIACHI	LUONGCB
MPC.001	Đào Duy Thịnh	1985-05-15	30, Võ Nguyên Giáp	50000
MPC.002	Phạm Thanh Bình	1985-05-13	17, Trần Nguyên Hãn	70000
MPC.003	Nguyễn Thành Duy	1904-05-12	253, Nguyễn Thái Học	50000
MPC.004	Bùi Trọng Trung	1981-05-10	32, Nguyễn Công Trứ	70000
MPC.005	Nguyễn Đức Dũng	1987-05-30	17, Hồ Xuân Hương	70000
MTV.001	Nguyễn Hà Nam	1989-05-10	78, Đinh Công	45000
MTV.002	Nguyễn Duy Chung	10/28/80	34, Mỹ Đình	45000
MTV.003	Nguyễn Đình Thuý	1980-04-27	178, Láng Hạ	35000
MTV.004	Đinh Thế Dũng	1991-06-07	Gia Lâm	35000
MTV.005	Ngô Tuấn Dũng	1981-05-02	Hồ Hoàn Kiếm	35000

CHUYENBAY					
MACB	MAPC	NơiXP	NơiĐen	GioXP	GioĐen
CBND.0001	VJ144	HANOI	TPHCM	2019-10-24 07:00:00	2019-10-24 10:00:00
CBND.0002	QH228	HANOI	VINH	2019-10-25 08:00:00	2019-10-25 09:00:00
CBND.0003	BL750	HANOI	DANANG	2019-11-24 09:00:00	2019-11-24 11:00:00
CBND.0004	QH228	VINH	TPHCM	2019-11-26 10:00:00	2019-11-26 14:00:00
CBND.0005	VN350	DANANG	VINH	2019-11-20 11:00:00	2019-11-20 12:00:00
CBQT.0001	VN216	HANOI	TOKYO	2020-01-24 07:00:00	2020-01-24 13:00:00
CBQT.0002	VN238	TOKYO	TPHCM	2020-02-25 07:00:00	2020-02-25 12:00:00
CBQT.0003	VJ189	DANANG	TOKYO	2020-03-24 15:00:00	2020-03-24 23:00:00
CBQT.0004	VN350	TOKYO	HANOI	2020-03-15 17:00:00	2020-03-16 2:00:00
CBQT.0005	VJ189	SEOUL	HANOI	2020-01-25 20:00:00	2020-01-26 08:00:00
CBQT.0006	VN350	HANOI	SEOUL	2020-02-20 07:00:00	2020-02-20 14:00:00

PHICO		
MAPC	TENPHICO	KHOANGCACHBAY
BL750	Airbus B320	5000
QH228	Airbus B321	1660
VJ144	Airbus C322	2300
VN216	Airbus D323	7000
VN238	Airbus D324	5700

CHITiet_CHUYENBAY	
MACB	MANV
CBND.0001	MPC.001
CBND.0001	MTV.001
CBND.0003	MPC.005
CBND.0003	MTV.001
CBQT.0001	MPC.004